

DERIVACIONES BILIOPANCREÁTICAS GUIADAS POR ULTRASONIDO ENDOSCÓPICO

Autora Dra. Elizabeth Alcivar.

Objetivos de aprendizaje:

- Comprender los fundamentos técnicos del ultrasonido endoscópico (USE).
- Identificar las indicaciones clínicas para derivaciones biliopancreáticas guiadas por USE.
- Conocer las principales técnicas y complicaciones.

Revisión del tema: Las derivaciones biliopancreáticas guiadas por USE representan una alternativa terapéutica mínimamente invasiva para pacientes con obstrucciones del sistema biliar o pancreático, especialmente cuando la CPRE ha fallado. El USE combina imagen ecográfica en tiempo real y visualización endoscópica, permitiendo acceso preciso a estructuras profundas. Las tasas de éxito técnico superan el 90%, con complicaciones manejables como migración de stents o infección.

Indicaciones Clínicas

- **Obstrucciones malignas:** Adenocarcinoma pancreático, colangiocarcinoma.
- **Obstrucciones benignas:** Estenosis postquirúrgicas, litiasis biliar.
- **Casos complejos:** Pacientes con anatomía alterada o CPRE fallida, pacientes con antecedentes quirúrgicos complejos.

Las técnicas más utilizadas son:

A) Hepaticogastrostomía (HGS): Se establece una conexión entre el conducto biliar y el estómago, útil en obstrucciones proximales.



Fig. 1
Hepaticogastrostomía

B) Coledocoduodenostomía (CDS): Consiste en la creación de una anastomosis entre el colédoco y el duodeno, indicada en obstrucciones distales.

c) Colecistogastrostomía (CGS): alternativa en anatomía alterada.

D) Técnica “rendez-vous”: combina USE y CPRE.

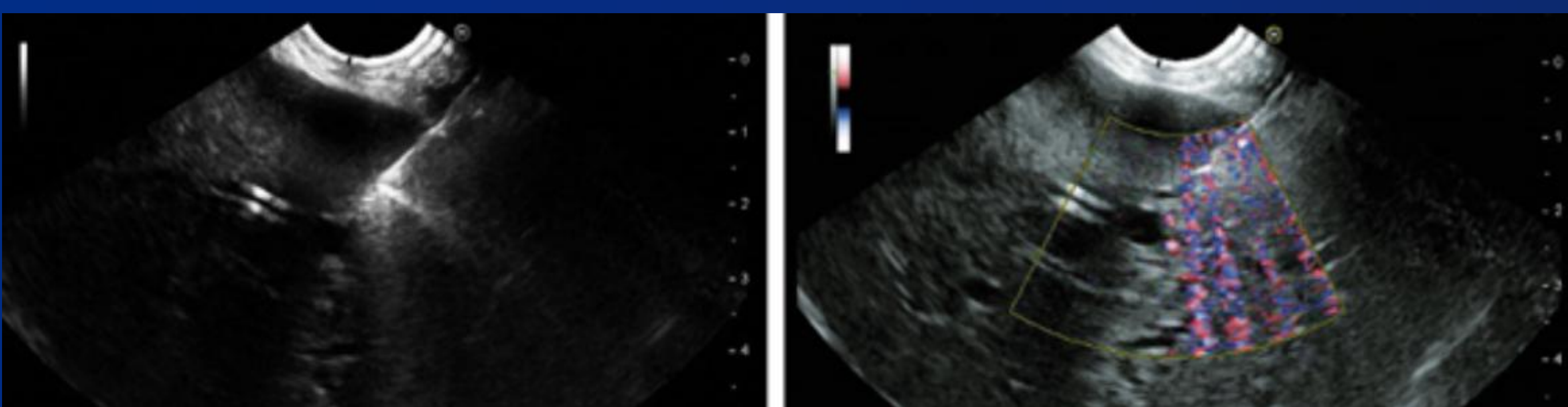


Fig. 2 Punción guiada por ecografía de la vía biliar.

Conclusiones: Las derivaciones guiadas por USE son altamente efectivas, con menor morbilidad y aplicabilidad en anatomías complejas. Su implementación requiere equipos especializados y entrenamiento avanzado, pero ofrece una opción segura y eficiente frente a alternativas quirúrgicas o percutáneas.

Bibliografía

- Mohan BP, et al. *Endoscopy*. 2022.
- Liu Y, et al. *J Clin Med*. 2024.
- Guo J, et al. *Gastrointest Endosc*. 2023

Afiliaciones: Hospital Dr. Ignacio Piorvano.

Conflictos de interes: NO